

Introduction

Bootstrap est un framework open source développé par Twitter. Ce framework permet de développer des interfaces graphiques pour le web. Il est pensé pour créer des sites avec un design responsive qui s'adapte à tous les écrans (smartphones, tablettes, ordinateurs). Bootstrap est compatible avec tous les navigateurs.

Installation

En téléchargeant Bootstrap :

<http://getbootstrap.com/>

En incluant des liens :

```
<!-- Latest compiled and minified CSS -->
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">
```

```
<!-- jQuery library -->
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.1.1/jquery.min.js"></script>
```

```
<!-- Latest compiled JavaScript -->
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"></script>
```

Grille Bootstrap

Le système de **grille** de Bootstrap :

Bootstrap considère qu'une ligne « .row » fait 12 colonnes.

Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8	Col 9	Col 10	Col 11	Col 12
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------

Les formats de Bootstrap

Format	Dimension	Préfixes des classes
Smartphone	< 768 px	.col-xs-
Tablette	≥ 768 px et < 992 px	.col-sm-
Petit écran	≥ 992 px et < 1200 px	.col-md-
Écran standard	≥ 1200 px	.col-lg-

Example :

Sur un écran standard

[illegible]

Sur une tablette

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Sur un smartphone

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Coté HTML

Code HTML

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-xs-12 col-sm-8 col-md-8 col-lg-6 col-lg-offset-1"
      style="background-color:green;height:200px;">Mon Texte
    </div>
    <div class="col-xs-12 col-sm-4 col-md-4 col-lg-3 col-lg-offset-1"
      style="background-color:yellow;height:200px;">Mon Menu
    </div>
  </div>
</div>
```

Colonnes

Pour construire les deux blocs (1 vert et 1 jaune), nous indiquons pour chaque taille d'écran le nombre de colonnes à occuper avec la syntaxe :

col-xs-*, **col-sm-***, **col-md-***, **col-lg-***

Offset

Pour ajouter un espace à une colonne il faut utiliser la propriété **offset**. La logique est la même que pour indiquer la largeur d'un bloc :

col-xs-offset-*, **col-sm-offset-***, **col-md-offset-***, **col-lg-offset-***

* est le nombre de colonnes.